

Индикаторы перепада давления сигнализирующие взрывозащищенные **DELTA 15**

ОПИСАНИЕ

Индикаторы предназначены для наружной установки на фильтры газовые с целью контроля степени засорения и величины максимального перепада давления на фильтрующем элементе, а также сигнализации о достижении установленных пороговых значений.

Индикаторы применяются в системах газоснабжения для индикации засорения газовых фильтров на линиях редуцирования давления ШРП, ГРПБ. Постоянный мониторинг чистоты фильтроэлемента позволяет обеспечить работоспособность оборудования линий редуцирования и своевременно проводить регламентные работы по очистке фильтров.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Низкая стоимость и малые габаритные размеры
- ✓ Цифровая шкала для визуального контроля перепада давления
- ✓ Указатель максимальной разности давлений, с ручным реверсом
- ✓ Сигнализация о достижении порога срабатывания, в исполнении Exia
- ✓ Удобная настройка порога срабатывания на объекте
- ✓ Не является средством измерения
- ✓ Текущий ремонт не требуется
- ✓ Возможна поставка с КМЧ под различные типы присоединений

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|---|
| • Рабочая среда | - Природный газ по ГОСТ 5542-2014 |
| • Максимальное рабочее давление | - 1,6 МПа |
| • Максимальный измеряемый перепад давления | - 15 кПа |
| • Присоединительные размеры | - внутренняя резьба G1/4-B по ГОСТ 6357 |
| • Масса, не более | - 0,7 кг |
| • Средний срок службы | - 15 лет |

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Delta 15/L - левого исполнения («+» слева)

Delta 15/R - правого исполнения («+» справа)

Delta 15/Lt-Exia - левого исполнения («+» слева) и выходной сигнал «NAMUR»

Delta 15/Rt-Exia - правого исполнения («+» справа) и выходной сигнал «NAMUR»

Delta 15/Lt-1-Exia - левого исполнения («+» слева) и выходной сигнал «Сухой контакт»

Delta 15/Rt-1-Exia - правого исполнения («+» справа) и выходной сигнал «Сухой контакт»

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ

Delta 15/XX-X-XX

— Вид взрывозащиты Exia

— Тип выходного сигнала:

"Пусто" - NAMUR

1 - "Сухой контакт"

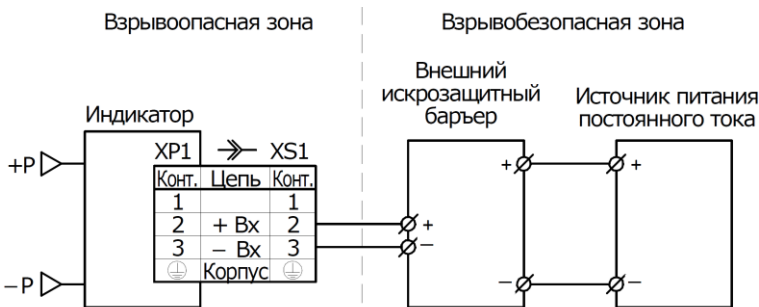
— Направление потока:

L, Lt - левое исполнение ("+" слева)

R, Rt - правое исполнение ("+" справа)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение Delta 15/Lt(Rt)-Exia «NAMUR»



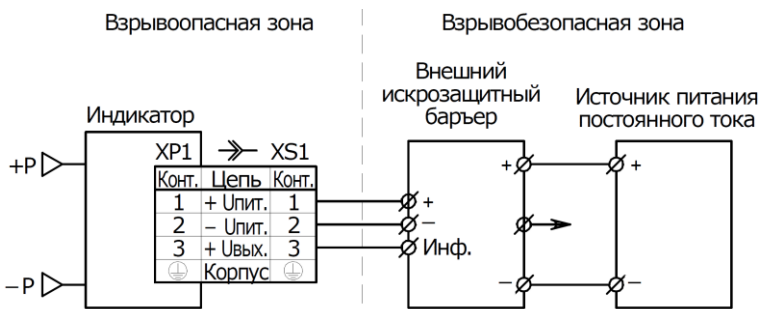
Параметры электропитания

Параметр	Значение
Напряжение открытой цепи	$(8,2 \pm 0,1) \text{ В}$ постоянного тока
Сопротивление источника питания коммутирующего усилителя	$(1000 \pm 10) \text{ Ом}$

Параметры выходного сигнала

Диагностика	Состояние	Ток в цепи
Норма	Ринд \neq Руст	$0,2 \text{ мА} \div 2,1 \text{ мА}$
	Ринд = Руст	$2,1 \text{ мА} \div 6,5 \text{ мА}$
Отказ	Обрыв линии	$< 0,2 \text{ мА}$
	Замыкание линии	$> 6,5 \text{ мА}$

Исполнение Delta 15/Lt(Rt)-1-Exia «Сухой контакт»



Параметры электропитания

Параметр	Значение
Напряжение питания	$(3,6 \dots 4,2) \text{ В}$ постоянного тока
Ток потребления	max 25 мА

Параметры выходного сигнала

Состояние	Уровень выходного сигнала
Ринд = Руст	В (высокий уровень), $U_{\text{вых.}} = (U_{\text{пит.} - 0,2}) \text{ В}$, $I_{\text{вых.}} = 1 \text{ мА}$
Ринд \neq Руст	Н (низкий уровень), $U_{\text{вых.}} = (0^{+0,2}) \text{ В}$